

510,140  
10/510140

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
23. Oktober 2003 (23.10.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 03/087627 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **F16H 61/00**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE03/01194

(22) Internationales Anmeldedatum:  
10. April 2003 (10.04.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 15 715.4 10. April 2002 (10.04.2002) DE  
102 51 073.3 2. November 2002 (02.11.2002) DE  
102 57 575.4 10. Dezember 2002 (10.12.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG** [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **MÜLLER, Eric** [DE/DE]; Gärtnerestrasse 39, 67657 Kaiserslauten (DE). **STEHR, Reinhard** [DE/DE]; Hauptstrasse 96, 77815 Bühl (DE). **HOMM, Manfred** [DE/DE]; Prälat-Brommer-Strasse 15, 77815 Bühl-Neusatz (DE). **REUSCHEL,**

**Michael** [DE/DE]; Läfelsbergweg 3, 77833 Ottersweier (DE). **INDLEKOFER, Norbert** [DE/DE]; Honastrasse 40, 77815 Bühl (DE). **ENGLISCH, Andreas** [DE/DE]; Steinmauerweg 10, 77886 Lauf (DE). **VORNEHM, Martin** [DE/DE]; Im Grün 47, 77815 Bühl (DE). **LAUINGER, Christian** [DE/DE]; Ooser Sternstrasse 1, 76532 Baden-Baden (DE).

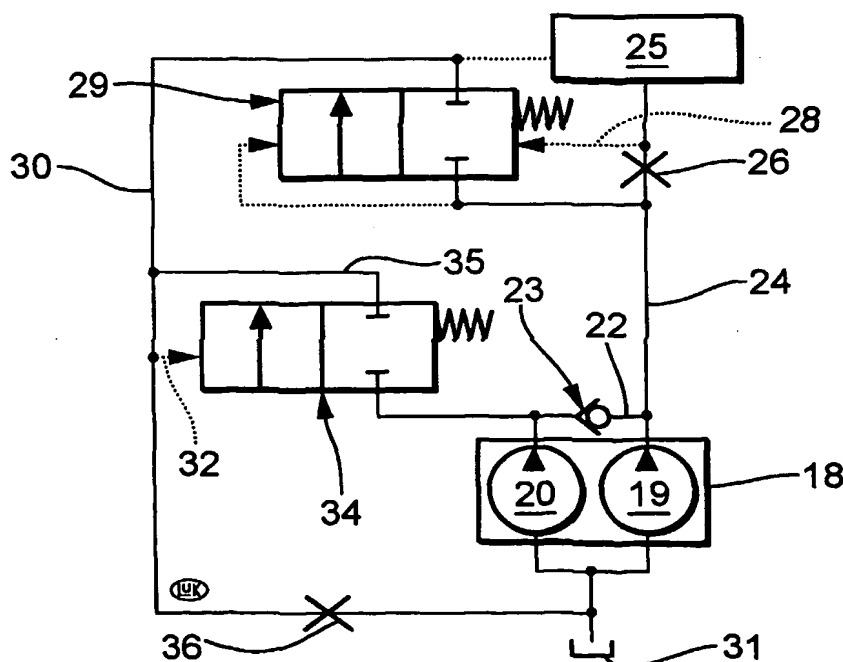
(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT (Gebrauchsmuster), AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ (Gebrauchsmuster), CZ, DE (Gebrauchsmuster), DE, DK (Gebrauchsmuster), DK, DM, DZ, EC, EE (Gebrauchsmuster), EE, ES, FI (Gebrauchsmuster), FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SK (Gebrauchsmuster), SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: HYDRAULIC SYSTEM AND AUTOMATIC GEARBOX

(54) Bezeichnung: HYDRAULIKSYSTEM, AUTOMATIKGETRIEBE



(57) Abstract: The invention relates to a hydraulic system comprising a multi-flow, especially dual-flow, hydraulic pressure supply unit, such as a pump, by which means a volume flow is supplied to a consumer. The invention is characterised in that a valve arrangement is provided for switching between the individual pump flows and/or for interconnecting the individual pump flows.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Hydrauliksystem mit einer mehrflutigen, insbesondere zweiflutigen hydraulischen Druckversorgungseinheit, wie einer Pumpe, durch die einem Verbraucher ein Volumenstrom zugeführt wird. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass eine Ventileinrichtung zum Umschalten zwischen den einzelnen Pumpenfluten und/oder zum Zusammenschalten der einzelnen Pumpenfluten vorgesehen ist.

WO 03/087627 A1